



rinçage / séchage

rinçage

- Rinçage écologique avec consommation minimale d'eau froide ou chaude du réseau de l'utilisateur.
- Rinçage écologique avec consommation minimale d'eau du réseau de l'utilisateur avec préparation d'eau chaude intégrée au moyen d'un chauffage électrique ou d'un échangeur de chaleur.
- Rinçage de circulation avec réservoir d'eau chaude supplémentaire (groupe séparé). En ce qui concerne les installations de nettoyage à froid nous vous donnerons de bons conseils professionnels quant aux variantes de rinçage qui sont possibles pour vous.

soufflage de l'air froid

pour souffler de l'air comprimé sur les objets à laver à travers un système de tubes de tuyères un ou tri-dimensionnel pour éliminer le liquide des endroits creux.

séchage

est assuré par une soufflerie à air chaud et très chaud.

Les modules de séchage ont une capacité de 4 à 10 kW suivant leur emploi et on peut doubler ou tripler leur nombre suivant les besoins.

transport des objets à laver

chariot mobile avec panier télescopique

sert à alimenter l'installation de nettoyage en lots d'objets à laver et offre la possibilité de charger le panier de lavage de façon souple à l'extérieur de la machine, indépendamment du lieu, c'est-à-dire dans les différentes sections de l'usine.

isolation

avec Armaflex/laine minérale/acier spécial.

Quand on emploie l'installation dans des domaines avec des hautes températures il est, dans de nombreux cas, indispensable de l'isoler.

paniers à petites pièces

de dimensions différentes et avec des mailles différentes. Grâce à cela on peut également charger le panier de lavage de petites pièces.

W

K



en série – sans supplément de prix



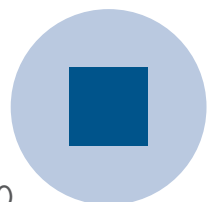
livrable – avec un supplément de prix



non livrable

GeorgRender GmbH

Sölterstr. 31 ■ 32107 Bad Salzufflen ■ Tel. 0 52 08. 65 95 ■ Fax 0 52 08. 65 70
 info@render-gmbh.de ■ www.render-gmbh.de





GeorgRender GmbH
Reinigungsanlagen

accessoires



technique de nettoyage en acier spécial

accessoires ■ Technique de nettoyage en acier spécial commande du panier de lavage



Un nombre de tours régulier et bas pour le panier de lavage est une condition importante pour obtenir un bon résultat de lavage !

opération standard voir illustration

rotation du panier de lavage à travers le système de tubes de tuyères de la pompe de lavage, sans compensation du déséquilibre. La commande n'est pas réglée.

ALTERNATIVEMENT

commande hydraulique à réglage électronique pour le panier de lavage *

garantit la rotation régulière, sans risque de contact, du panier de lavage, indépendamment du poids chargé et du positionnement des objets à laver.

ALTERNATIVEMENT

commande directe pour le panier de lavage *

garantit la rotation régulière au moyen d'un moto-réducteur à travers des roues dentées en acier spécial.

Ce type de commande est préférable à la commande hydraulique pour certains domaines d'emploi comme, par exemple, avec rinçage et/ou séchage.

W

K



air d'échappement

l'ouverture d'aération voir illustration

au couvercle de l'installation garantit une compensation atmosphérique.

extracteur des buées

élimine grâce à un ventilateur les buées qui se produisent lors du nettoyage dans la salle des machines.

aspiration (du bord) avec/sans ventilateur

élimine à travers un profil soudé les vapeurs de solvant qui se produisent à l'intérieur de l'installation et les évacue vers le bas.

condensateur des buées

comme complément à l'extracteur des buées.

Condense les buées évacuées et ramène le produit de condensation dans l'installation ou le canalise dans un réservoir séparé, afin qu'il soit réutilisé.



niveau réservoir de l'installation

contrôle de niveau *

surveille le niveau de liquide dans le réservoir de l'installation de nettoyage au moyen d'une sonde. Si ce niveau tombe au-dessous du niveau de remplissage minimum, la machine est mise hors service.

complément automatique du niveau de remplissage

remplit automatiquement le réservoir de l'installation de nettoyage jusqu'au niveau nécessaire et peut, en combinaison avec un dispositif de dosage, compléter aussi le détergent.

verrouillage du couvercle *

empêche une ouverture prématurée ou non voulue de la machine pendant son opération. A la fin du processus de nettoyage le verrouillage ne s'ouvre qu'après l'écoulement d'un temps de retard réglable.

minuterie hebdomadaire voir illustration

règle la commande électronique de la machine, la séquence de différentes fonctions, comme, par exemple, la mise en circuit et hors circuit automatique du chauffage du bain ou du déshuileur.



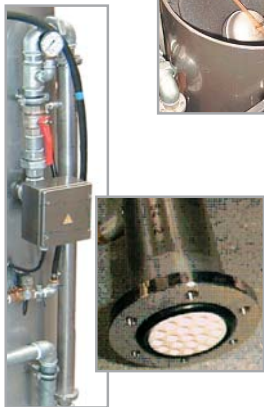
* nécessaire pour certains types et modèles d'installations pour obtenir le certificat CE.

■ en série – sans supplément de prix

■ livrable – avec un supplément de prix

□ non livrable

prolongement du temps d'emploi du fluide de lavage / systèmes de traitement



Afin de prolonger les intervalles de renouvellement du fluide de nettoyage, on peut adapter des systèmes de recyclage différents à nos installations à nettoyer ou on peut intégrer ces systèmes dans nos installations.

W

K

robinet à tournant sphérique pour le vidage de l'huile

déchargement manuel facile de la surface du bain à travers un robinet à tournant sphérique afin d'éliminer les graisses et huiles existantes.

ALTERNATIVEMENT

déshuileur (intégré dans l'installation)

évacue les graisses et huiles apparues après la période d'arrêt du fluide de lavage refroidi de la surface du bain. La commande est effectuée automatiquement à travers une minuterie hebdomadaire ou la commande électronique de la machine.

ALTERNATIVEMENT

séparateur des phases à plateau/séparateur de coalescences

(groupe séparé)

sépare les graisses et huiles dispersées du fluide de lavage agité et chaud pendant le fonctionnement de l'installation.

filtre de copeaux et particules avec tôle de recouvrement du bain*

(intégré dans l'installation) pour éliminer les grosses salissures, matières solides et particules par filtration, sans pression, du fluide refluant, par exemple, à travers des filtres à pot, filtres à plaques, filtres à auge.

installation de filtration à sac (groupe séparé)

pour filtrer du côté de pression dans le courant principal tout le fluide amené au système des tubes de tuyères, et pour ainsi éliminer des salissures, matières solides et particules jusqu'à une dimension de 5 microns à travers un sac de filtre remplaçable.

installation de filtration à bande (groupe séparé)

pour filtrer sans pression dans le courant principal et secondaire les salissures, comme, par exemple, les matières solides, les particules et les copeaux du fluide de nettoyage à travers une bande de filtration.

décolmatage et enlèvement des copeaux fins (groupe séparé)

pour filtrer dans un rythme journalier ou hebdomadaire pendant le pompage le bain de lavage complet et pour en alimenter un réservoir supplémentaire séparé (rinçage du fond y compris), avec retour automatique. Grâce à l'accumulation d'un tourteau de filtration dans les inserts de filtre bon marché (papier, mousse, tamis en acier spécial), toutes les matières solides jusqu'à une dimension de 10 microns sont éliminées du fluide de nettoyage. Ce processus peut se produire uniquement pendant le temps d'arrêt de l'installation de nettoyage. La commande est effectuée automatiquement grâce à une minuterie hebdomadaire ou à la commande électronique de la machine.

micro- et/ou ultra-filtration (groupe séparé)

sépare les huiles émulsionnées dans les intervalles de temps définis à travers un procédé de séparation mécanique avec des modules céramiques du fluide de lavage (dissociation d'émulsion).

Ce procédé prolonge la vie utile du bain de lavage, réduit la quantité des eaux usées et augmente la disponibilité de l'installation.

Cette fonction peut être effectuée non seulement pendant le fonctionnement mais aussi pendant le temps d'arrêt de l'installation de nettoyage.

vidage et nettoyage de la machine

robinet de décharge au fond de la machine

pour vider l'installation au moyen d'un robinet à tournant sphérique. Dans ce cas le fond de la machine est nettoyé manuellement.

dispositif d'évacuation par pompe/ rinçage du fond sans ou avec soupape distributrice

offre la possibilité d'une évacuation facile et propre de l'installation avec le rinçage et nettoyage automatiques simultanés du fond du réservoir (enlèvement des sédiments) sans consommation supplémentaire de liquide et sans autres opérations manuelles.

